



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016616142

Дата регистрации: 06.06.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016613446 11.04.2016

Дата публикации: 20.07.2016

Контактные реквизиты:
620002 г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
ФГАОУ ВПО "УрФУ имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина",
ЦИС, ауд. Т-201. (343) 3754758, E-mail:
9022604519@mail.ru

Авторы:

Луговкин Владимир Викторович (RU),
Юрьев Борис Петрович (RU),
Гольцев Владимир Арисович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Уральский
федеральный университет имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Приборы для контроля давления. Виртуальная лабораторная работа (ДАВ-Виртлаб)»

Реферат:

Программа предназначена для виртуального автоматизированного выполнения лабораторной работы по изучению функций и характеристик средств контроля давления, используемых в системах управления технологическими процессами. Синтезированная модель позволяет наблюдать за изменениями выходных сигналов датчиков давления, программировать характеристики преобразования датчиков и функции прибора, выполняющего роль измерителя-регулятора давления, проводить обработку результатов виртуального эксперимента и строить график изменения давления в ходе проведения эксперимента. Программа дает возможность в интерактивном режиме изучать состав лабораторной установки, с помощью ручного ввода задавать настраиваемые параметры приборов; выполняет расчет текущих значений давления с визуализацией их в виде таблицы и графика, формирует регулирующее воздействие. Программа может применяться в вузах и колледжах, в дистанционном и заочном образовании при изучении курсов по автоматизации производственных процессов предприятий различных отраслей промышленности.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше с установленным пакетом CoDeSys V2.3.

Язык программирования:

языки стандарта МЭК 61131-3 (IL, ST, FBD, SFC, LD, CFC)

Вид и версия операционной системы:

Windows XP/Vista/7/10

Объем программы для ЭВМ:

213 Кб